

# Cobre bactericida protege a los pasajeros de Metro

Acuerdo Codelco . Metro de Santiago

# Antecedentes

## **Cobre Bactericida:**

- Feb.2008: más de 270 aleaciones de cobre fueron registradas ante la EPA gracias a sus probadas propiedades bactericidas.
- El registro está basado en cobre (o aleaciones) laminado o extruido.
- 99% de las bacterias son eliminadas en menos de 2 horas.
- La propiedad bactericida del cobre mantiene su intensidad en el tiempo contra un amplio rango de agentes patógenos, incluyendo las bacterias multiresistentes a los antibióticos.

## **Transporte Público:**

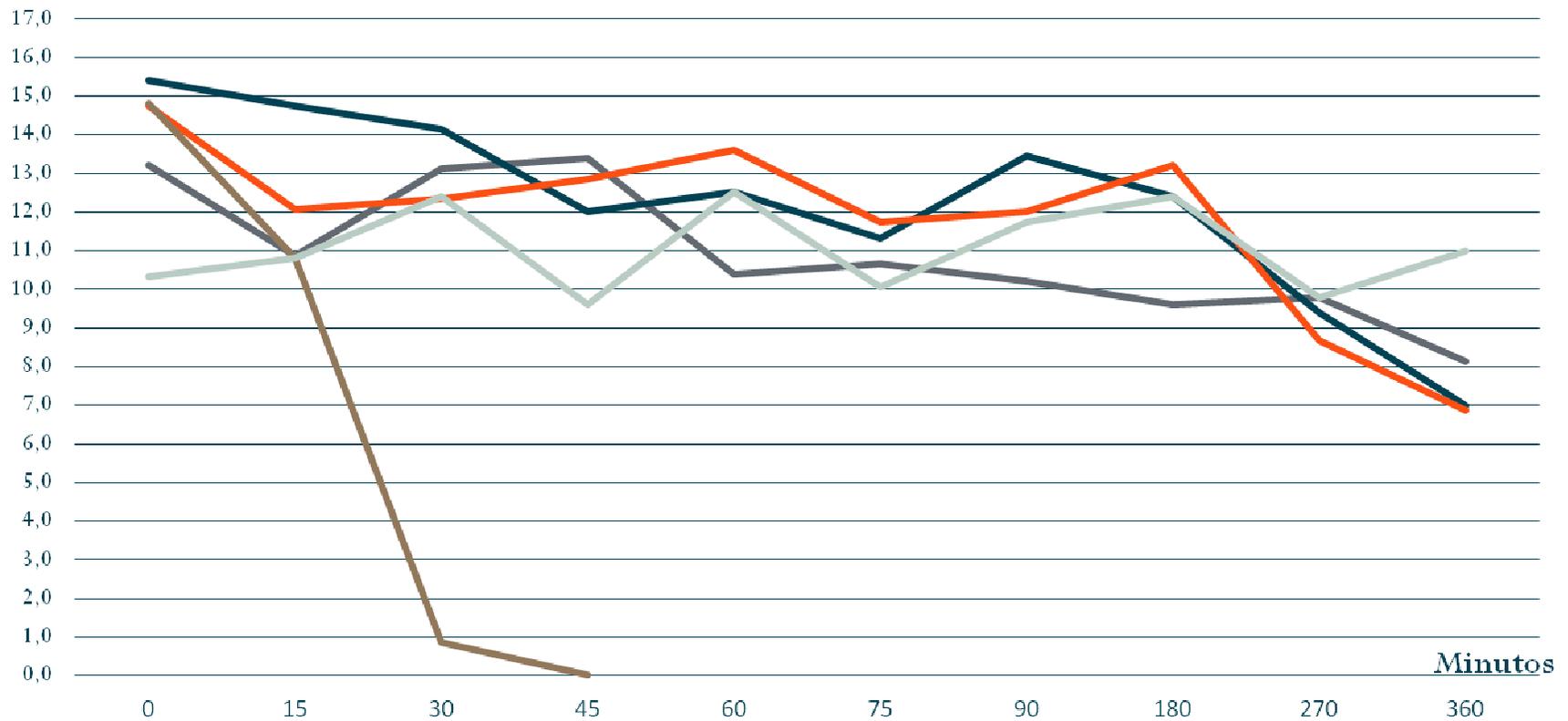
- Cruz Roja: recomienda reforzar medidas preventivas en el transporte público para prevenir enfermedades de invierno.
- Mauricio Ruiz, Jefe de la Sección Broncopulmonar del Hospital Clínico Universidad de Chile en el 2007: "... el hacinamiento en el transporte público es un factor de riesgo...", "... virus como el de la influenza pueden estar presentes en los pasamanos para afirmarse...".

# Antecedentes

## Efectividad Antimicrobiana



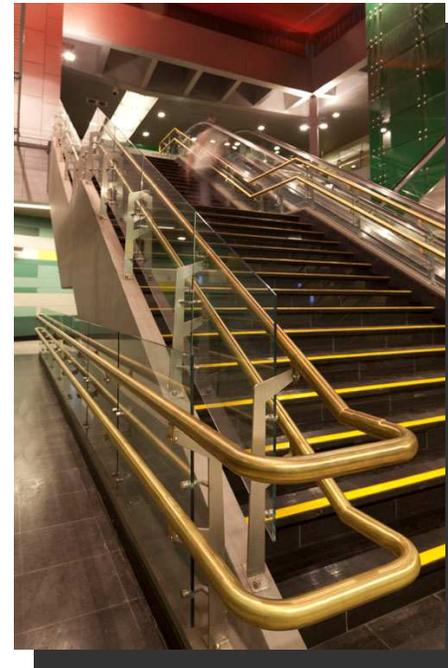
UFC (Unidades Formadoras de Colonia) Millones



# Estación Santiago Bueras

## Primera estación protegida con Cu+:

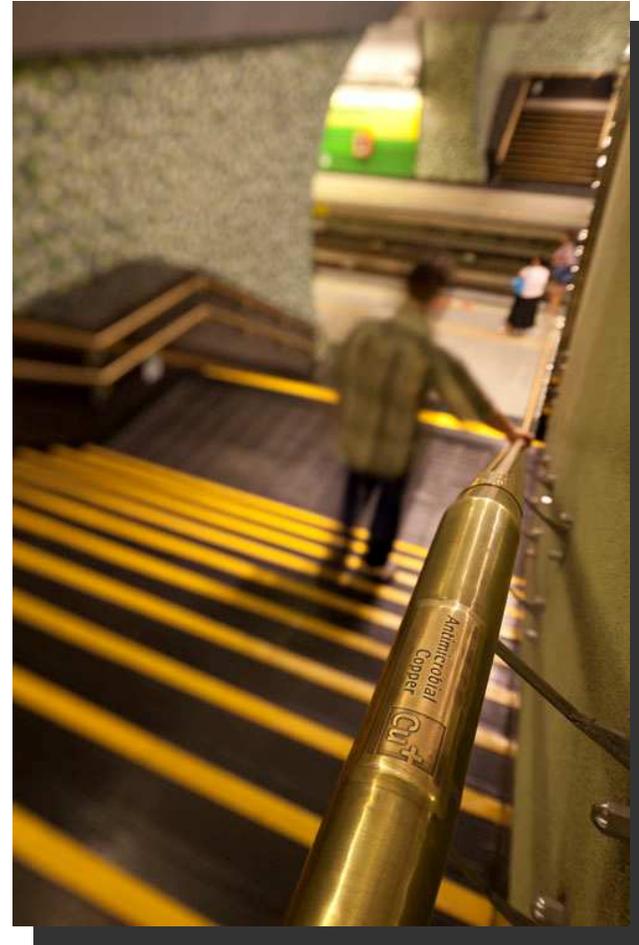
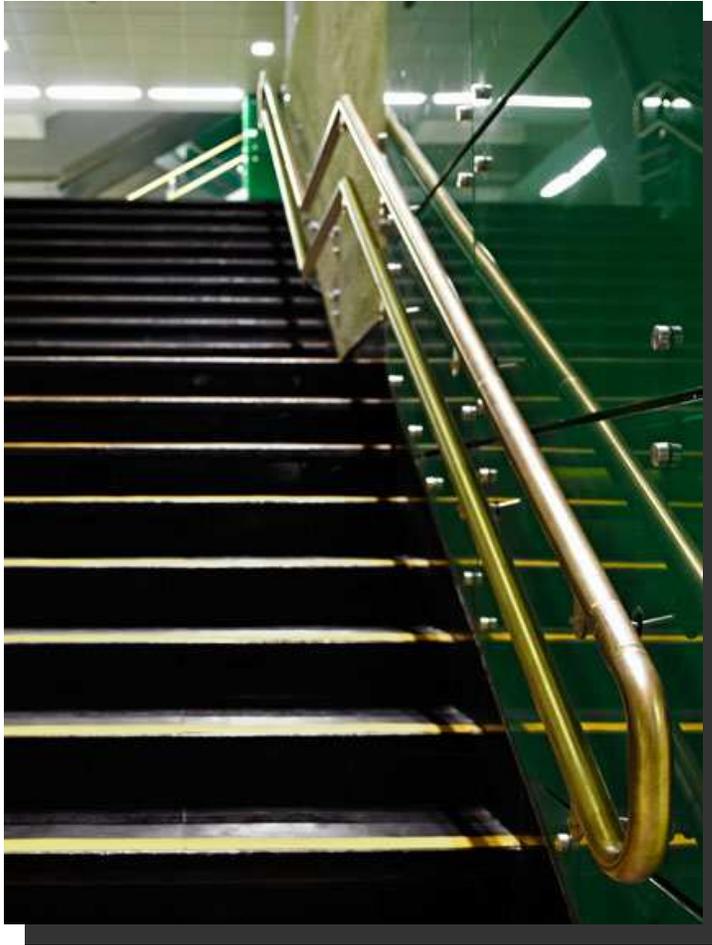
- Extensión a Maipú.
- 1.15 tons de Cu.
- Aleación C26000 (70%Cu, 30%Zn), utilizada en: artículos de decoración, instrumentos musicales, dispositivos electrónicos, etc.
- 350 metros lineales de pasamanos.



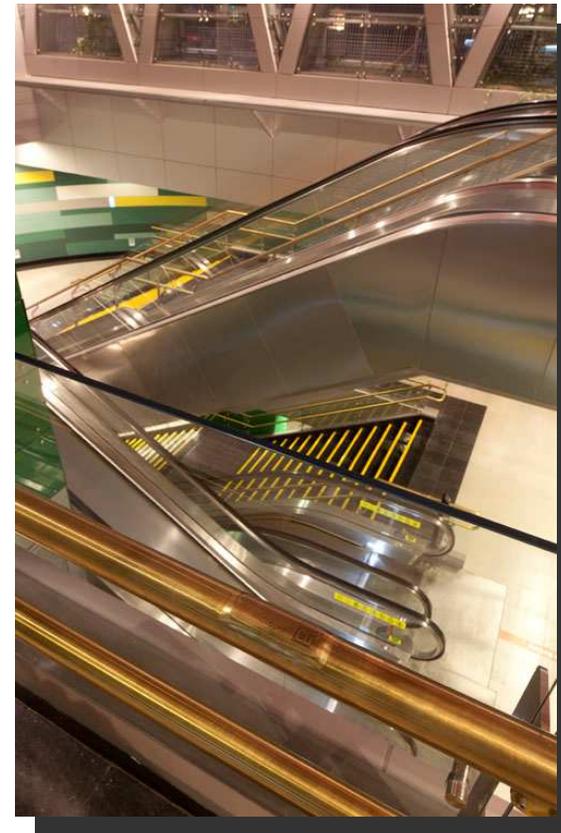
# Estación Santiago Bueras



# Estación Santiago Bueras



# Estación Santiago Bueras



# Propuesta

## **Firma de carta de intención:**

- Dado el buen resultado de la experiencia en la Estación Santiago Bueras, Metro y Codelco valoran seguir aplicando el modelo de esta iniciativa piloto, de forma de considerar su inclusión en los nuevos proyectos de Metro actualmente en estudio, y declaran su interés de coordinarse a través de las instancias y procedimientos necesarios para considerar la implementación de este tipo de soluciones.

# Cobre bactericida protege a los pasajeros de Metro

Codelco

Gerencia de Planificación Comercial y Desarrollo  
de Mercados